

РОЗДІЛ І. ЕКОНОМІКА І МЕНЕДЖМЕНТ: НОВІТНІ ТЕОРІЇ І КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

УДК 332.12

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ С ТЕНДЕНЦИЯМИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Базецкая А.И., канд.экон.наук, доцент

Харьковская национальная академия городского хозяйства, Украина

В работе проведены исследования особенностей исторического развития регионов Украины. Выявлены тенденции экономического регионального развития. Прослежена взаимосвязь между поведением населения в регионе и особенностями его развития. Выявлены тенденции развития региона на основании выявленных особенностей поведения населения, проживающего на его территории.

Ключевые слова: региональное развитие, поведенческая экономика, экспериментальная экономика, население.

Researches of features of historical development of regions of Ukraine are in-process conducted. Economic regional progress trends are educed. Intercommunication is traced between behavior of population in a region and features of his development. Progress of region trends are educed on the basis of the educed features of behavior of population resident on his territory.

Keywords: regional development, behavioral economy, experimental economy, population.

В последнее время особую популярность приобретают экспериментальная и поведенческая экономика. Данные отрасли экономики являются достаточно молодыми, но уже приобрели определенную популярность, так как к классическим экономическим теориям добавляют крайне важные элементы, касающиеся поведения обычного человека (а не «человека экономического», решения которого обязательно являются рациональными, а выбор всегда обоснован правильностью прогнозов развития внутренней и внешней экономической среды). Опираясь на проведенные ранее исследования в данных отраслях экономической науки, проведем собственные исследования, направленные на установление взаимосвязи между развитием региона и поведением населения в нем.

Для решения данной задачи необходимо построение и использование определенного алгоритма действий, направленных на выявление упомянутых зависимостей. Так как нашей целью является определение особенностей и перспектив развития того или иного региона Украины, то, помимо определения особенностей поведения, мы рассмотрим:

- 1) каковы исторические предпосылки развития каких-либо отраслей экономики на данной территории;
- 2) каковы особенности развития исторически важных отраслей в настоящее время;
- 3) сильно ли отличаются предпосылки развития и настоящие реалии;
- 4) как на процесс изменения или поддержания исторических традиций влияет поведение населения региона;
- 5) как поведение населения влияет на способность региона к дальнейшему развитию.

Отметим, что под термином «регион» мы будем понимать совокупность областей Украины, объединенных некоей территориальной принадлежностью. С культурной, исторической и географической точки зрения, на территории Украины выделяют следующие различные её части: Черниговщина (Северщина, Чернигово-Северщина); Киевщина; Приднепровье (Центр) (в Средние века — Запорожье); Приазовье; Донбасс; Слобожанщина; Причерноморье (Новороссия, куда иногда относят и Крым); Подолье; Полтавщина; Бессарабия; Буковина; Галиция с Гуцульщиной, Бойковщиной и Лемковщиной; Закарпатье; Волынь; Полесье. В настоящее время регионы

выделяют больше по экономико-географическим критериям. В таком разрезе принято выделять следующие экономические регионы Украины: Донецкий, Приднепровский, Северо-Восточный, Столичный, Причерноморский, Подольский, Центральный, Северо-Западный, Карпатский. Нас, конечно, будет интересовать в большей степени экономико-географическое районирование.

Кроме того, в данной работе предполагается рассмотрение вопроса влияния поведения масс или же поведенческие настроения населения в определенных регионах, так как от особенностей настроений на той или иной территории будет зависеть способность региона развиваться в будущем.

Также необходимо отметить, что экономическое поведение субъектов, населяющих регион, позволит выявить не только тенденции в развитии территорий, но и спрогнозировать дальнейший рост (спад) в отраслях, которые развиваются в настоящее время.

В экономической науке затруднительно выделить ученых, которые занимались бы проблемами исследования влияния поведения населения на экономическое развитие региона. Как правило, изучаются или вопросы регионального развития в экономическом аспекте, когда человеческий фактор рассматривается как фактор производства, а исследования связаны с повышением роли стимулирования и совершенствованием системы мотивации на производстве, что позволит увеличить объемы производимой продукции. Поведение масс изучается психологией и социологией, но данные исследования направлены в основном на изучение влияния толпы на политическую ситуацию в стране, а экономическая сторона вопроса рассматривается постольку поскольку. Поведенческая экономика, в отличие от региональной экономики и психологии, дает ответ на многие вопросы, возникающие в процессе функционирования экономик разных стран. Однако исследования в данной области направлены на выявление иррациональности в поведении человека при принятии решения. Исследованиями в рамках поведенческой экономики объясняются многие проблемы, включая мировой финансовый кризис (например, в 2008 году МВФ признал, что он явился жертвой группового мышления). Таким образом, поведенческая экономика, на наш взгляд, позволит определить, как поведение человека и группы людей будет влиять на уровень экономического развития региона.

Составим алгоритм действий, который будем использовать для проведения исследования взаимосвязи поведения населения с тенденциями развития региона (рис. 1).

Итак, начнем с исторических особенностей развития регионов Украины.

На самом деле исторически Украину нельзя определить как совокупность каких-либо регионов. «Рождением» Украины можно считать поселение на ее современной территории первых этнических образований – киммерийцев. Отметим, что древняя история Украины рассматривает перемещение кочевых племен по ее территории в основном в современном Причерноморье. Кочевниками осваивались также земли между Дунаем и Доном, однако наиболее активно осваивались территории современного Крыма, Поднепровья (западная часть современной Украины), Приазовья.

Ранние киммерийцы вели оседлый образ жизни и занимались как земледелием, так и скотоводством. В начале железного века они перешли к кочевому образу жизни, причиной чего послужило изменение климата, который стал сухим и жарким. Железо входило в обиход киммерийцев медленно, в первую очередь для изготовления мечей и кинжалов, так как данный этнос постоянно участвовал в обмене с оседлыми земледельцами, совершая при этом военные набеги. Киммерийцы были первыми на территории Украины, кто перешел от оседлого к кочевому скотоводству, а также первыми, кто начал на этих землях выплавлять из болотной руды железо. Перспективная при новых климатических условиях кочевая форма ведения хозяйства и более совершенное, чем бронзовое, железное оружие дали возможность киммерийцам оставить свой след в истории. Киммерийские племена не были целостным объединением, а состояли из временных союзов и разрозненных племен со своими вождями. Такая тенденция, на наш взгляд, сохраняется не только на протяжении всей истории Украины, но и в настоящее время. Хотя киммерийцы и имели своих царей, образовать полноценное государство им так и не удалось. В VII ст. до н. э. мощная волна многочисленных, сплоченных и активных скифских племен вытеснила киммерийцев из Причерноморья, в результате чего Киммерия распалась. Часть киммерийцев или поселилась в Южном Причерноморье, или мигрировала на Ближний Восток, или же ассимилировалась скифами.

Территория скифского государственного образования (Большой Скифии) была достаточно большой и имела форму равностороннего четырехугольника, который, прилегая к черноморскому побережью, располагался в междуречье Дуная и Дона. Все население Скифии разделялось на две больших группы: мигрирующие племена (скифы-кочевники, которые населяли степные районы к востоку от Днепра, и царские скифы, которые кочевали побережьем Азовского моря и степным Крымом) и оседлые племена (эллино-скифы-каллипиды, которые жили вблизи древнегреческого

города Ольвии; скифы-земледельцы, сосредоточенные на Левобережье; скифы-орачи, которые располагались к западу от Днепра). Характерной чертой скифского общества была его неоднородность. По мнению некоторых ученых, мигрирующие племена имели иранское происхождение, а оседлые, с их традиционной хлебопашеской культурой, имели праславянские корни. Разными были и направления деятельности скифских племен: если для скифов-кочевников и царских скифов основным занятием были кочевое скотоводство и грабительские военные походы, то для скифов-пахарей - зерновое земледелие.

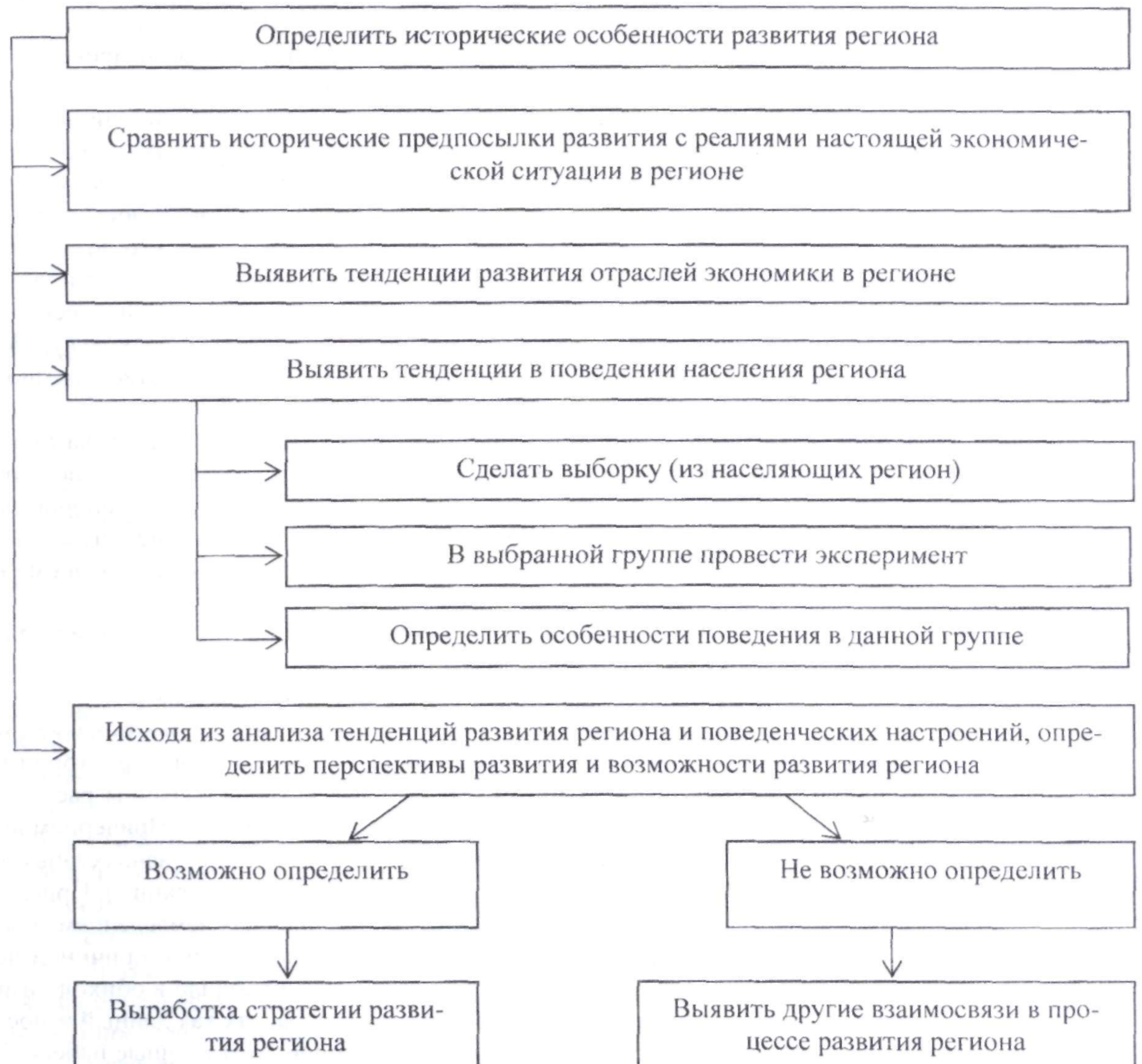


Рис. 1. Алгоритм проведения исследования взаимосвязи поведения населения с тенденциями экономического развития региона

Приход на территорию современной Украины эллинов-колонистов привнес изменения в политическую организацию общества, экономика территории особых изменений не претерпела. [Древняя история Украины]

Татаро-монгольское иго, несмотря на разрушительный процесс, начавшийся на территории современной Украины, сохранило и, можно сказать, даже развило сложившуюся сельскохозяйственную отрасль. Так, на территории Крыма татары активно развивали садоводство, осуществляя сложные прививки на деревьях, что привело к активному развитию Северного Крыма вплоть до прихода императорской власти.

Историю античной цивилизации разделяют на два периода: греческий и римский. Постепенно греческие полисы приходили в упадок. Несмотря на то, что греческий период характерен активной урбанизацией и развитием торговли, его сменил римский период, ставший переломным в жизни городов-государств Северного Причерноморья. Подавление и последующий упадок греческих городов-государств имело не только негативные последствия. Так, римский период характерен освоением местным населением передовых прогрессивных технологий земледелия и ремес-

ла, активизацией товарно-денежных отношений, развитием урбанизации Причерноморья, распространением античной культуры, что впоследствии привело к заметному росту развития населения Крыма, Поднестровья, Побужья и Поднепровья, а также обеспечило тесный контакт Киевской Руси и Византии. [Субтельний, Грушевський]

Основу экономической системы Киевской Руси составляла заморская торговля. Однако в этот же период сельское хозяйство также получило большой толчок в развитии. Стали осваиваться технологии держания земель под паром, основными выращиваемыми культурами стали пшеница, овес, рожь и ячмень. Развитие приобретает также животноводство. Значительный прогресс в сельском хозяйстве обусловил появление большого числа ремесел, что, в свою очередь, привело к появлению крупных городов. Следует также отметить, что развитие городов обеспечивала не заморская, а внутренняя торговля между городом и аграрной провинцией.

Времена казачества развитие экономики Украины характеризуется следующими особенностями [Субтельний]. Развивается сельское хозяйство и связанные с ним промыслы. Необходимо отметить, что введение новшеств на данном периоде развития Украины не присуще территориям, в данной отрасли наблюдается застой. Однако положительным моментом является освоение новых культур (кукуруза и картофель) и развитие смежных производств (перемалывание зерна в муку и производство пшеничной водки). Также в сельском хозяйстве развивается пчеловодство и животноводство (разведение волов, овец и лошадей). Торговля развивалась активнее на Левобережье, а с освоением и основанием черноморских портов активизировалась и внешняя торговля, так как до этого украинские торговцы поддерживали связи с балтийскими портами. Говоря современным языком, порты Черного моря значительно удешевили затраты, связанные с внешней торговлей Украины. Промышленность Украины развивалась медленнее, чем в России. Уже тогда Украина рассматривалась как сырьевой придаток. Толчок к развитию промышленности дало вмешательство и активное регулирование со стороны правительства, основавшего в Слободской Украине огромные текстильные фабрики.

Времена имперской власти в Украине характеризуются, с одной стороны, упадком сельского хозяйства и постоянным поиском крестьянами новых земель, с другой стороны, предпринимателям из дворянства удалось превратить свои имения в большие агропредприятия, поставлявшие продукты на имперский и заграничные рынки. Уже тогда стало понятно, что вложения в технику и наемный труд дадут положительный экономический эффект. Степные регионы Украины активно производили ячмень, пшеницу и кукурузу. Правобережье активно выращивало свеклу, из которой производился сахар и водка.

Таким образом, мы можем утверждать, что исторически в Украине развивались сельское хозяйство и торговля, что стало возможным благодаря природно-климатическим условиям и географическому положению. В составе каких государств не находилась бы Украина, постоянно местное население участвовало в торговых операциях и внедряло все новые технологии в развитие сельского хозяйства. Промышленность же развивалась благодаря необходимости переработки и обеспечения сельского хозяйства.

Современное развитие Украины направлено, в основном, на развитие отраслей промышленности. Это связано, в первую очередь, с тем, что продукция промышленности является более дорогостоящей по сравнению с продукцией того же сельского хозяйства. Кроме того, сельское хозяйство подвержено влиянию сезонности и отсутствию дотаций со стороны государства, что приводит к усугублению упадка в данной отрасли. Наиболее развитые в экономическом отношении регионы — Донбасс (Донецкая и Луганская области), Приднепровье (Днепропетровская и Запорожская области), а также города Киев, Харьков, Одесса и Львов. Западная Украина традиционно считается более аграрным регионом.

Современную направленность развития регионов приведем в табл. 1.

Таблица 1

Развитие отраслей промышленности Украины в региональном разрезе	
Регион	Основные виды промышленности
Донецкий регион	электроэнергетика, топливная промышленность, металлургия, химическая промышленность и машиностроение
Карпатский регион	электроэнергетика, химическая промышленность, лесная и деревообрабатывающая промышленность, легкая промышленность и пищевая промышленность

Регион	Основные виды промышленности
Подольский район	машиностроение, лесная и деревообрабатывающая промышленность, и пищевая промышленность
Северо-Западный район	лесная и деревообрабатывающая промышленность, легкая и пищевая
Приднепровский район	электроэнергетика, металлургия, химическая промышленность и машиностроение
Причерноморский район	машиностроение, легкая и пищевая промышленность
Северо-Восточный район	топливная промышленность, машиностроение, легкая и пищевая промышленность
Центральный район	машиностроение, лесная и деревообрабатывающая и пищевая промышленность

Развитие торговли в Украине неоднозначно. Экспорт товаров и услуг растет, однако сальдо экспорта-импорта начиная с 2006 года отрицательное, несмотря на рост объемов прямых инвестиций, что могло простимулировать украинские предприятия к увеличению качества и объема производимой продукции, что, в свою очередь, помогло бы увеличить объем экспортных операций и насытить внутренний рынок необходимыми товарами соответствующего качества. Негативной тенденцией также является превышение объемов импорта над объемами экспорта. На рис. 2 и 3 отражены тенденции развития внешней торговли [укрстат].

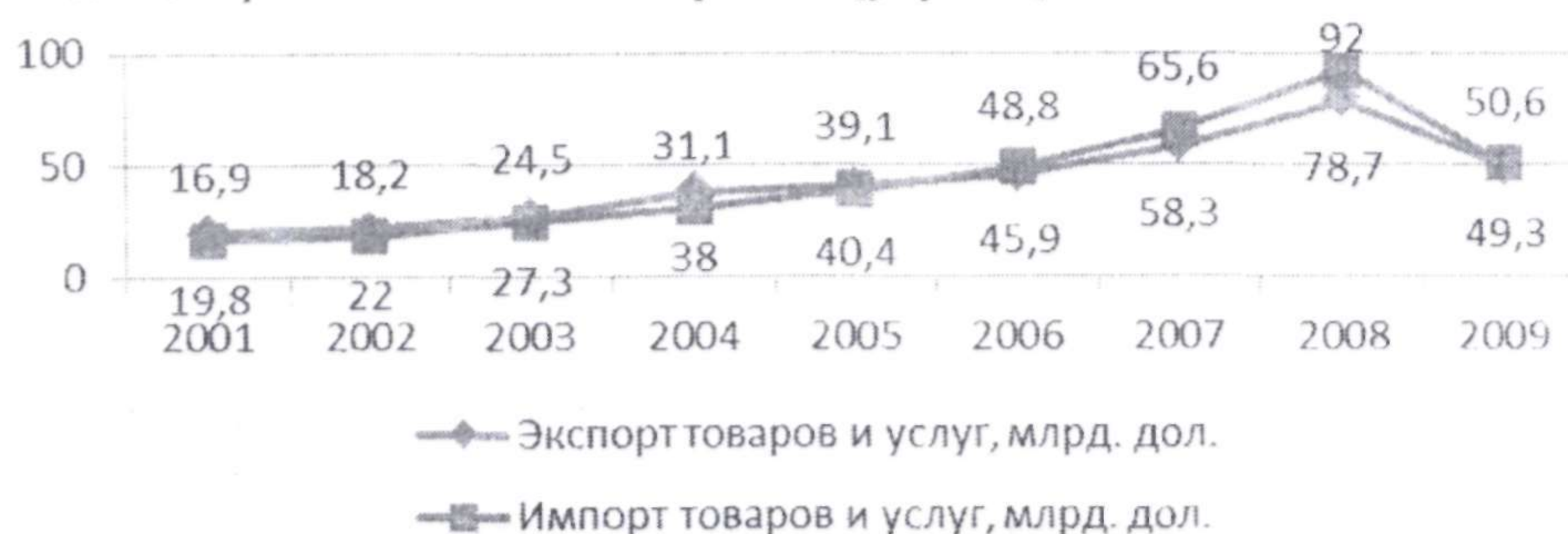


Рис. 2. Динамика экспорта – импорта Украины в 2001-2009 гг.

Приведенные данные показывают, что до 2005 года экспорт товаров и услуг превышал импорт, но с 2005 года ситуация изменилась. Данная ситуация и привела к отрицательному экспортно-импортному сальдо. Таким образом, развитие внешней торговли получает больше «ввозной» характер, нежели «вывозной». Вероятно, это одна из немногих причин, приводящая экономику Украины в состояние, не отвечающее условием стабильного и эффективного развития экономики.



Рис. 3. Динамика экспортно-импортного сальдо и объемов прямых инвестиций в Украину в 2001-2009 гг.

По данным правительственного портала в 2010 году наблюдалась следующая структура экспорта и импорта. Наибольший удельный вес в украинском экспорте принадлежит продукции металлургического комплекса (36,4%), продукции АПК и пищевой промышленности (18,4%), продукции машиностроения (17,6%), минеральным продуктам (12,2%), продукции химической промышленности (7,7%).

Наибольшая доля в общем объеме импорта приходится на минеральные продукты (35,5%), продукцию машиностроения (19,6%), продукции химической промышленности (17,1%), продукции АПК и пищевой промышленности (10,5%), продукции металлургического комплекса (6,5%). [портал правительства]

Таким образом, можно сделать вывод о том, что исторические предпосылки развития внешней торговли Украины получают посредственное развитие в современных условиях, так как все большую роль в жизни страны занимает промышленность, развитие которой обусловлено, прежде всего, имеющимися в стране природными и экономическими ресурсами. Следовательно, историческая направленность развития экономики Украины изменилась.

Далее, согласно описанному выше алгоритму, необходимо выявить тенденции поведения населения регионов и проследить взаимосвязь между настроениями на отдельных территориях и развитием отраслей промышленности.

В рамках данной работы не может быть представлен полный анализ экспериментов, поставленных на основе разработок поведенческой и экспериментальной экономики. Мы приведем лишь результаты эксперимента, проведенного в г.Ялта с ограниченной выборкой местного населения.

Итак, в эксперименте участвовало 12 человек. Средний возраст по группе – 27 лет. Сферы деятельности членов группы распределяется следующим образом: торговля – 6 человек (50%), образование – 2 человека (16,7%), городское хозяйство, медицина, гостиничное хозяйство и компьютерные технологии – по 1 человеку (по 8,3%).

Условия эксперимента. Из выборки было сформировано 4 группы по 3 человека, участники не знают состав группы, в которую они попали. Эксперимент проводился в два этапа. На первом этапе участники получают 20 баллов. Эти баллы они могут распределить следующим образом:

- 1) оставить все баллы себе;
- 2) часть баллов вложить в общий проект своей группы.

По результатам первого этапа рассчитывается доход каждого члена группы следующим образом:

$$\text{Доход от проекта} = \text{собственные средства (оставшиеся в распоряжении участника группы баллы)} + 0,5 * \text{Общая сумма вклада в проект по группе}$$

На втором этапе участникам эксперимента сообщается, какой взнос сделал на первом этапе каждый из участников группы и какой доход от проекта данными участниками был получен. На данном этапе задачей участников эксперимента является принятие решения о том, необходимо ли штрафовать (начислять вычетные баллы) участников своей группы. Система начисления вычетных баллов следующая: начисляющий вычетные баллы уменьшает свой доход на количество начисленных баллов; доход того, кому были начисленные вычетные баллы, уменьшается в три раза от суммы начисленных вычетных баллов.

Результаты эксперимента. Сферы деятельности по группам:

- 1 группа – медик, торговля и образование;
- 2 группа – торговля, образование и компьютерные технологии;
- 3 группа – городское хозяйство, торговля и гостиничное хозяйство;
- 4 группа – торговля.

Средний уровень вложений в общий проект на первом этапе таков: 1 группа – 10 баллов; 2 группа – 8,7 балла; 3 группа – 10 баллов; 4 группа – 14,3 балла. Количество начисленных штрафов по группам: 1 группа – 6 баллов; 2 группа – 8 баллов; 3 группа – 5 баллов; 4 группа – 13 баллов.

По результатам проведенных расчетов доходов по группе лидирующую позицию заняла группа 3. Ее совокупный доход составил 55 баллов. Несмотря на то, что среднее количество вложенных в общий проект баллов у данной группы совпадает с результатами группы 1, количество начисленных вычетных баллов в данной группе самое низкое из выборки. Следовательно, можно утверждать, что поведение данной группы оценивается как наиболее альтруистичное. Группа 4 является аутсайдером по совокупному доходу в эксперименте. Несмотря на наибольший объем вложений в общий проект, количество начисленных вычетных баллов в данной группе максимальное. Приведем расчетную таблицу первого этапа эксперимента по данной группе (табл. 2).

В данной группе штрафы были наложены 1 участником на 2-го и 3-го участника (по 5 баллов) и 3 участником на второго (3 балла). Таким образом, мы видим, что наибольшее вложение и получение наименьшего дохода первым участником в наибольшей степени повлияло на получение самого низкого совокупного дохода участниками данной группы по результатам эксперимента.

Таблица 2

Расчетная таблица первого этапа эксперимента для 4 группы

	Вклады в проект на первом этапе	Доход от первого этапа
1 участник группы	20	21,5
2 участник группы	10	31,5
3 участник группы	13	28,5

На такой маленькой выборке можно сделать вывод о том, что представители торговли наиболее склонны к максимальным вложениям (не опасаются риска), однако, при получении большего дохода другими участниками хозяйственных отношений, склонны к агрессии. В тех же группах, где наряду с работниками торговли присутствовали представители других сфер услуг, достигался больший экономический эффект. На примере именно данной выборки можно сделать вывод о том, что гостиничное и городское хозяйство оказали наибольший положительный эффект в процессе получения совокупного дохода. Таким образом, если бы выборка была большая, можно было бы сделать вывод о том, что в г.Ялта максимальный эффект возможен от функционирования гостиничного и городского хозяйства в совокупности с торговлей, несмотря на то, что исторические предпосылки развития региона должны были бы направить вектор развития в сельское хозяйство (садоводство, виноделие, хмелеводство).

Приведенные результаты эксперимента позволяют предположить, что данные исследования по регионам Украины позволят определить, какую сферу деятельности экономики региона целесообразнее развивать в зависимости от поведения населения, так как не всегда наличие экономических предпосылок к развитию дает положительный эффект в реальной жизни. В конечном итоге это может привести к упадку в регионе, вместо ожидаемого развития и роста.

Литература:

1. Грушевський М. С. Історія України-Руси: В 11 т., 12 кн. / Редкол.: П.С.Сохань (голова) та ін. - К.: Наук. думка, 1991. Т. 10. - 1998. 408 с.
2. Древняя история Украины // http://ukrainica.org.ua/ukr/istoriya_ukraini
3. Субтельний О. Україна: Історія. – К.: Либідь, 1993. - 720 с.
4. www.ukrstat.gov.ua
5. www.kmu.gov.ua

УДК 330.101.542:659 (457)

ІНТЕГРАЦІЯ РЕІНЖІНІРИНГУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ІЗ ЗБАЛАНСОВАНОЮ СИСТЕМОЮ ПОКАЗНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА

Батанова Т.В., викладач

Одеський національний економічний університет, Україна

У статті розглядаються питання удосконалення системи управління підприємством на основі поєднання реінжинірингу бізнес-процесів із збалансованою системою показників. Проаналізовані ключові точки поєднання цих методів стратегічного управління. Автором запропонована модель ефективного стратегічного управління підприємством на основі інтеграції реінжинірингу бізнес-процесів із збалансованою системою показників.

Ключові слова: стратегічне управління підприємством, реінжиніринг бізнес-процесів, збалансована система показників, інтеграція реінжинірингу бізнес-процесів та збалансованої системи показників.

In the article has considered the questions of improvement of enterprise management system by combining business process reengineering with the balanced scorecard. Analyzed the key point of